

Protection upgraded

SurTec® 475 Entkalker

Eigenschaften

- flüssiges, saures Reinigungsmittel zum Entzundern und Entkalken
- enthält organische Säuren
- entfernt Mineralablagerungen von Geräten aus Stahl und Edelstahl
- enthält Inhibitoren, die einen Angriff auf das Grundmaterial verhindern
- vielseitig einsetzbar, z. B. in Kraftwerken und Fernheizungen (für Wärmetauscher, Klimaanlage, Rohre, Boiler, Kompressoren etc.) sowie in der Automobil-, chemischen und metallurgischen Industrie
- sicher zu handhaben
- sehr ergiebig

Anwendung

SurTec 475 muss vor dem Einsatz mit Wasser verdünnt werden.

Ansatzwert: 5-10 Vol%

Temperatur: 20-60°C

Einwirkzeit: 1-6 h je nach Verschmutzungsgrad

Empfohlene Prozessschritte:

1. Ablassen der Anlage oder des Gerätes
2. **Entkalken mit SurTec 475**
3. Ablassen und Spülen des Systems
4. Alkalisch Spülen
5. Nachspülen

Technische Spezifikation

(bei 20°C)	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (bei 10 g/l)
SurTec 475	flüssig, farblos bis rosa, klar bis trüb	1,356 (1,34-1,37)	1,8 (1,4-2,2)

Instandhaltung und Analyse

Die Konzentration an SurTec 475 regelmäßig analysieren und korrigieren.

Probenahme

An einer gut durchmischten Stelle eine Badprobe entnehmen und auf Raumtemperatur abkühlen lassen. Bei vorhandener Badtrübung die Trübung absetzen lassen und die Badprobe dekantieren oder über einen Faltenfilter filtrieren.



SurTec 475 - Analyse per Titration

Reagenzien: 1 mol/l Natronlauge
Indikator: Phenolphthalein

Durchführung: 1. 20 ml Badprobe in einen 250 ml Erlenmeyerkolben pipettieren.
2. Mit ca. 50 ml VE-Wasser verdünnen.
3. Einige Tropfen Indikator zugeben.
4. Mit 1 mol/l Natronlauge von farblos nach rosa titrieren.

Berechnung: Verbrauch in ml · 4,5 = g/l SurTec 475

Vorratshaltung

Damit es keine Verzögerungen im Produktionsablauf gibt, sollte folgende Produktmenge pro 1000 l Bad auf Vorrat gehalten werden:

SurTec 475 Entkalker 25 kg

Produktsicherheit und Umweltschutz

Hinweise zu Einstufung und Kennzeichnung sind den **EU-Sicherheitsdatenblättern** zu entnehmen. Die Sicherheits- und Umweltschutzhinweise müssen im Umgang mit den Produkten befolgt werden, um Menschen und Umwelt nicht zu gefährden. Detaillierte Angaben hierzu sind ebenfalls in den EU-Sicherheitsdatenblättern enthalten.

Gewährleistung

Wir haften für unsere Produkte im Rahmen der geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Die Gewährleistung greift ausschließlich für den Anlieferungszustand eines Produktes. Gewährleistungs- und Schadensersatzansprüche nach Weiterverarbeitung unserer Produkte bestehen nicht. Einzelheiten entnehmen Sie bitte unseren **Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen (AGB)** auf unserer Homepage.

Ansprechpartner

Weitere Informationen und Kontaktdaten finden Sie auf unserer Homepage:

<http://www.SurTec.com>

Wenn Sie Fragen haben, helfen Ihnen unser Außendienst und unsere Technische Zentrale gerne weiter:

Tel.: 06251/171-744, Fax: 06251/171-844, E-Mail: TZ@SurTec.com

SurTec Deutschland GmbH

SurTec-Straße 2

64673 Zwingenberg

Amtsgericht Darmstadt - HRB 25505 - Geschäftsführung: Dieter Aichert, Andreas Niederhausen

15. September 2021